CASTELMONTE

Le grandi stufe italiane

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

SARA PELLET
MARILYN PELLET

Gentile Cliente,

Desideriamo ringraziarLa per avere preferito nel suo acquisto una stufa di ns. produzione. Siamo certi di averle fornito un prodotto tecnicamente valido.

Qui di seguito Le diamo alcuni chiarimenti in modo che possa conoscere ed usare tale prodotto al meglio, nonché provvedere all'ordinaria manutenzione dello stesso.
Il ns. servizio tecnico autorizzato rimane a Sua completa disposizione per tutte le occorrenze.

Distinti Saluti

Castelmonte S.R.L.

ATTENZIONE :

Castelmonte si riserva di effettuare modifiche non sostanziali a componenti della stufa e che possono non essere riportate nel presente manuale in quanto di lieve entità.

A. INFORMAZIONI GENERALI

a.1 Norme generali sulla sicurezza

a.2 Caratteristiche tecniche

a.3 Accessori in dotazione

a.4 Targhetta identificativa

a.5 Garanzia

a.6 Combustibile da utilizzare

a.7 Ordinazione ricambi

a.8 Smaltimento

B. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

b.1 Avvertenze iniziali

b.2 Movimentazione e trasporto

b.3 Posizionamento

b.4 Installazione scarico fumi

b.5 Installazione presa aria di combustione

b.6 Collegamento alla rete elettrica

C. ISTRUZIONI D'USO

c.1 Avvertenze iniziali

c.2 Premessa

c.3 Display

c.4 Prima accensione

c.5 Avviamento della stufa

c.6 Impostazione temperatura ambiente

c.7 Spegnimento della stufa

c.8 Il telecomando

c.9 Gestione accensione automatica (cronotermostato)

c.10 Variazione del carico pellet

D. FUNZIONI COMPONENTI MECCANICI ED ELETTRICI

d.1 Motore coclea

d.2 Motore aspirazione fumi

d.3 Ventilatore centrifugo

d.4 Scheda elettronica

d.5 Interruttore generale

d.6 Sonda fumi

d.7 Sonda ambiente

d.8 Candela di accensione

d.9 Termocoppia

E. PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA

e.1 Pulizia e manutenzione a cura del cliente

e.2 Manutenzione periodica a cura del centro di assistenza

F. SEGNALAZIONE ALLARMI

f.1 Blocco per avaria motore espulsione fumi

f.2 Blocco per mancanza fiamma

f.3 Blocco per accensione fallita

f.4 Blocco per mancanza energia elettrica

f.5 Blocco per guasto termocoppia

f.6 Blocco per superamento temperatura max fumi

G. SOLUZIONE EVENTUALI INCONVENIENTI

H. ANNOTAZIONI

A. INFORMAZIONI GENERALI

a.1 Norme generali sulla sicurezza

ATTENZIONE!!! La prudenza non è mai troppa: <u>prima</u> dell'installazione leggete e osservate queste Regole fondamentali:

- Tutti i regolamenti locali, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettate nell'installazione dell'apparecchio.
- Verificare che l'impianto elettrico e le prese di corrente abbiano la capacità di supportare l'assorbimento massimo della stufa riportato sulla targhetta; Collegare la stufa ad una presa elettrica a Norma tensione 230v – 50Hz, evitando di usare adattatori, prese multiple o prolunghe; Assicurarsi che l'impianto elettrico sia provvisto della messa a terra e dell'interruttore differenziale secondo le vigenti norme.
- Per l'installazione della stufa, vanno rispettate le norme di legge in vigore per lo scarico dei fumi in canna fumaria. E' consigliabile collegare la stufa alla canna fumaria tramite un terminale ispezionabile. Ricordiamo che è necessario rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato per l'installazione e la manutenzione periodica del prodotto affinché possa accertare l'efficienza di tiraggio della canna fumaria, prima e durante la fase di combustione della stufa.
- Nell'utilizzo stagionale della stufa, in caso di cattivo tiraggio o condizioni climatiche avverse (temperature < 0℃), verificare che la canna fumari a sia perfettamente coibentata e non ostruita al fine di evitarne il congelamento ed il pericolo di reflusso dei fumi.
- In caso di incendio della canna fumaria, spegnere immediatamente la stufa.
- Poiché la stufa ha un consumo di aria necessaria per la combustione, è consigliabile collegare la stufa all'esterno mediante tubazione idonea con arrivo sull'apposito ingresso posto sul retro della stufa.
- Dato il peso della stufa, prima dell'installazione accertarsi che la pavimentazione sia in grado di supportarne il peso.
- Posizionare una piastra salva pavimento come base per la stufa, qualora il pavimento sia di materiale infiammabile ad es. parquet. (considerando che la piastra deve sbordare sul davanti della stufa di almeno 25/30cm.)
- E' consigliabile, ai fini della sicurezza, mantenere una distanza di almeno 20 cm. tra i fianchi caldi della stufa ed eventuali materiali di rivestimento infiammabili (ad es. pareti perlinate, carta

da parati ecc.), oppure ricorrere a specifici materiali isolanti disponibili in commercio. Questa valutazione va fatta anche per ciò che riguarda mobili, poltrone, tende e simili.

- Per facilitare eventuali interventi di assistenza tecnica, non incassare la stufa in spazi ristretti, non addossarla in modo aderente a pareti, in quanto si potrebbe compromettere il corretto afflusso dell'aria.
- L'assenza di tiraggio da parte della canna fumaria, (o ad es. l'ostruzione o la chiusura dell'entrata aria braciere, o del braciere stesso) altera il funzionamento della stufa che durante la fase di accensione in automatico può provocare un eccessivo dosaggio di pellet nel braciere a causa del ritardato innesco del fuoco. L'eccessivo fumo in camera di combustione può dar luogo all'auto-innesco dei fumi (gas) con una violenta fiammata, si raccomanda in questa condizione di non aprire mai il portello della camera di combustione.
- Per l'accensione del fuoco, evitate in modo categorico di usare liquidi infiammabili; a stufa accesa l'accensione del pellet è automatica
- Il pellet che alimenta la stufa deve necessariamente avere le caratteristiche descritte nel seguente manuale.
- Non toccare il vetro quando la stufa è in temperatura, ed usare cautela prima di toccarla.
- Evitate di lasciare bambini da soli nei pressi della stufa accesa, poiché tutte le parti calde della stessa possono provocare ustioni gravi.
- Non effettuare interventi sulla stufa se non quelli previsti per il normale utilizzo o consigliati in questo manuale per risolvere problemi di lieve entità e, comunque, **togliere sempre la spina dalla presa di corrente prima di intervenire ed operare solo a stufa fredda.**
- Controllare e accertarsi sempre, che la portina della camera di combustione sia chiusa ermeticamente durante l'accensione ed il funzionamento della stufa.
- L'accensione automatica del pellet è la fase più delicata, perché possa avere luogo senza inconvenienti, si raccomanda di tenere sempre pulita la stufa e il braciere.
- In presenza di anomalie di funzionamento, la stufa può essere riaccesa solo dopo aver sistemato la causa del problema.
- Castelmonte Srl non è responsabile di inconvenienti, manomissioni, rotture e quanto altro dovuto alla mancata osservanza delle indicazioni riportate nel presente manuale.

a.2 Caratteristiche tecniche

	Sara Pellet		Marilyn Pellet	
Potenza termica nominale:	**8 kW**	**10 kW**	**8 kW**	**10 kW**
Rendimento:	**85%**	**87%**	**85%**	**87%**
Alimentazione elettrica:	**230V 50Hz**	**230V 50Hz**	**230V 50Hz**	**230V 50Hz**
Assorbimento elettrico:	**90-230W**	**90-270W**	**90-230W**	**90-270W**
Capacità serbatoio pellet:	**20Kg**	**20Kg**	**20Kg**	**20Kg**
CO misurato al 13% di ossigeno a potenza termica nominale:	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**
Consumo pellet:	**0,7-1,6 Kg/h**	**0,8-2 Kg/h**	**0,7-1,6 Kg/h**	**0,8-2 Kg/h**
Display controllo digitale:	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
Programma settimanale:	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
Termostato ambiente:	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
Funzionamento manuale-automatico:	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**
Dimensioni (mm):	**560x550x1245**		**565x550x1160**	
Peso netto:	**161 Kg**	**161 Kg**	**165 Kg**	**165 Kg**
Combustibile:	**pellet Ø6mm**	**pellet Ø6mm**	**pellet Ø6mm**	**pellet Ø6mm**
Scarico fumi:	**Ø80mm**	**Ø80mm**	**Ø80mm**	**Ø80mm**
Aspirazione aria:	**Ø30mm**	**Ø30mm**	**Ø30mm**	**Ø30mm**
Distanza min. di sicurezza da materiali infiammabili:	**200mm**	**200mm**	**200mm**	**200mm**

a.3 Accessori in dotazione

In dotazione alla stufa si forniscono:

- telecomando;
- cavo di alimentazione;
- documentazione d'uso

a.4 Targhetta identificativa

Posizionata nel retro della stufa, la targhetta identificativa riporta i seguenti dati:

- marchio commerciale
- numero di serie
- modello
- potenza termica
- rendimento
- percentuale di CO misurato
- avvertenze
- tensione di alimentazione
- potenza elettrica assorbita
- frequenza nominale
- distanze min. da materiali combustibili adiacenti
- conformità alle normative
- firma operatore addetto al collaudo

a.5 Garanzia

La garanzia viene riconosciuta valida, solo in presenza del libretto di manutenzione (allegato all'apparecchio) convalidato dal tecnico autorizzato che effettuerà la messa in servizio e in presenza del documento fiscale di acquisto rilasciato dal rivenditore. La prevista garanzia di 24 mesi ha validità esclusivamente se l'installazione e il collaudo vengono effettuati da un centro di assistenza autorizzato Castelmonte

Teniamo a precisare che la garanzia decade in presenza di manomissioni, rotture e quanto altro dovuto alla mancata osservanza delle indicazioni riportate nel presente manuale.

a.6 Combustibile da utilizzare

La stufa funziona esclusivamente a pellet, combustibile di forma cilindrica ottenuto unendo varie tipologie di legno in conformità alla normativa DIN 51731.

Di seguito la tabella riassume le principali caratteristiche del pellet consigliato:

Diametro	6-6,5mm
Lunghezza massima	20-25mm
Resa calorica	4.600 Kcal/Kg circa
Umidità	<12%
Contenuto in cenere	<1,5%
Peso specifico e densità	Kg/dm^3=1,0-1,4

La stufa è costruita per bruciare pellet di essenza non resinosa, preferibilmente di faggio pertanto un pellet dalle caratteristiche diverse da quelle appena esposte diminuisce il rendimento, provoca una cattiva combustione e la formazione di incrostazioni.

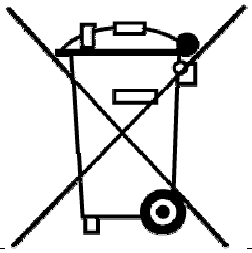
Nel caso si utilizzasse un pellet diverso da quello consigliato la garanzia sulla stufa decade.

a.7 Ordinazione ricambi

Gli interventi, di qualunque entità, devono essere effettuati esclusivamente da personale tecnico autorizzato Castelmonte.

Per eventuali richieste di ricambi è necessario rivolgersi al centro assistenza autorizzato o al proprio rivenditore.

a.8 Smaltimento



Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici. Secondo la Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere accolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo eco-compatibile.	

B. ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

b.1 Avvertenze iniziali

L'apparecchio deve essere installato su un pavimento di adeguata capacità di carico. Se la costruzione esistente non soddisfa questo requisito, misure appropriate (es. piastra di distribuzione di carico) dovranno essere prese.

L'installazione dell'apparecchio deve garantire facile accesso per la pulizia dell'apparecchio stesso, dei condotti dei gas di scarico e della canna fumaria.

I ventilatori di estrazione, quando usati nella stessa stanza o spazio dell'apparecchio, possono causare problemi.

b.2 Movimentazione e trasporto

Accertarsi che i dispositivi utilizzati per il sollevamento e il trasporto supportino il peso della stufa indicato nella tabella a Pag.7 del presente manuale. Il sollevamento della stufa normalmente si effettua con carrello elevatore inserendo le forche nelle apposite sedi dell'imballo in legno. Per posizionarla all'interno della stanza è buona norma adagiare la stufa sul pavimento con la massima cautela evitando qualsiasi urto.

b.3 Posizionamento

Per il posizionamento della stufa consigliamo un punto più centrale possibile all'ambiente da riscaldare, per facilitare la distribuzione uniforme del calore ed avere una resa ottimale.

Vi raccomandiamo di porre sotto e intorno alla stufa una piastra salva pavimento se questo è di materiale infiammabile (es. parquet).

E' consigliabile, ai fini della sicurezza, mantenere una distanza di almeno 20 cm. tra i fianchi caldi della stufa ed eventuali materiali di rivestimento infiammabili (ad es. pareti perlinate, carta da parati ecc.), oppure ricorrere a specifici materiali isolanti disponibili in commercio.

Distanza di sicurezza da materiali infiammabili:

Laterale=20 cm min. Posteriore=20 cm min.

b.4 Installazione scarico fumi

L'installazione può essere fatta sia senza canna fumaria in muratura che con canna fumaria esistente.

FIG. 1 INSTALLAZIONE SENZA CANNA FUMARIA IN MURATURA

Scarico Fumi Ø 80 – Utilizzando un raccordo a T (ispezionabile) raggiungere orizzontalmente l'esterno dell'edificio; procedere verticalmente con canna fumaria coibentata completa di comignolo antivento fino al tetto. Tutti i raccordi devono essere sigillati a tenuta.

FIG. 2 INSTALLAZIONE CON CANNA FUMARIA ESISTENTE

Scarico fumi Ø 80 – Raggiungere orizzontalmente la canna fumaria esistente accertandosi che abbia una sezione minima di 200 cm^2 e una camera ispezionabile alla base per la pulizia annuale. Tutti i raccordi devono essere sigillati a tenuta.

IMPORTANTE!! Si raccomanda di far verificare ad un tecnico installatore l'efficienza e lo stato della canna fumaria, l'osservanza delle leggi nazionali e locali per i condotti di scarico fumi e di utilizzare materiali idonei.

Le sopra indicate informazioni sono puramente indicative per una corretta installazione, Castelmonte Srl non è responsabile per quanto concerne l'istallazione.

installazione senza
canna fumaria
in muratura

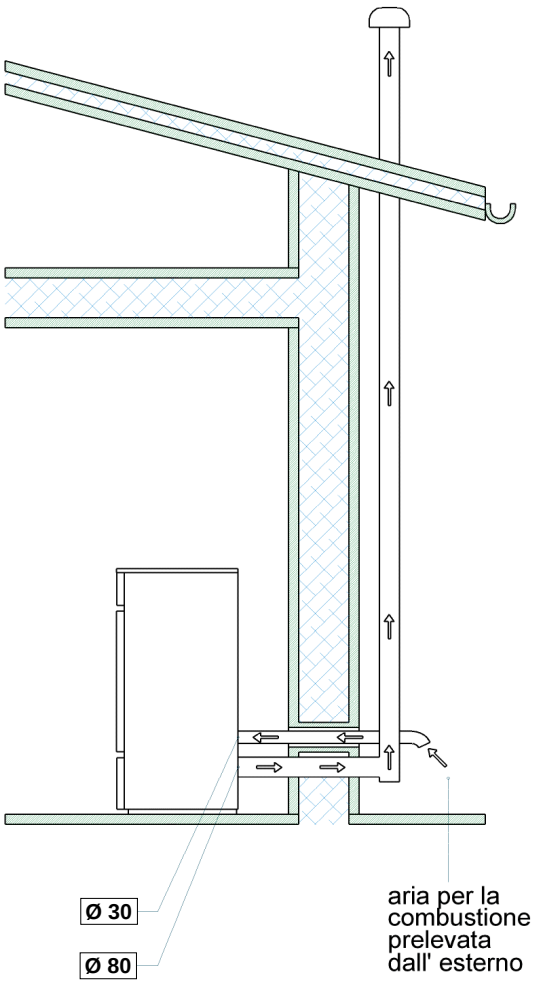


fig. 1

installazione con
canna fumaria esistente

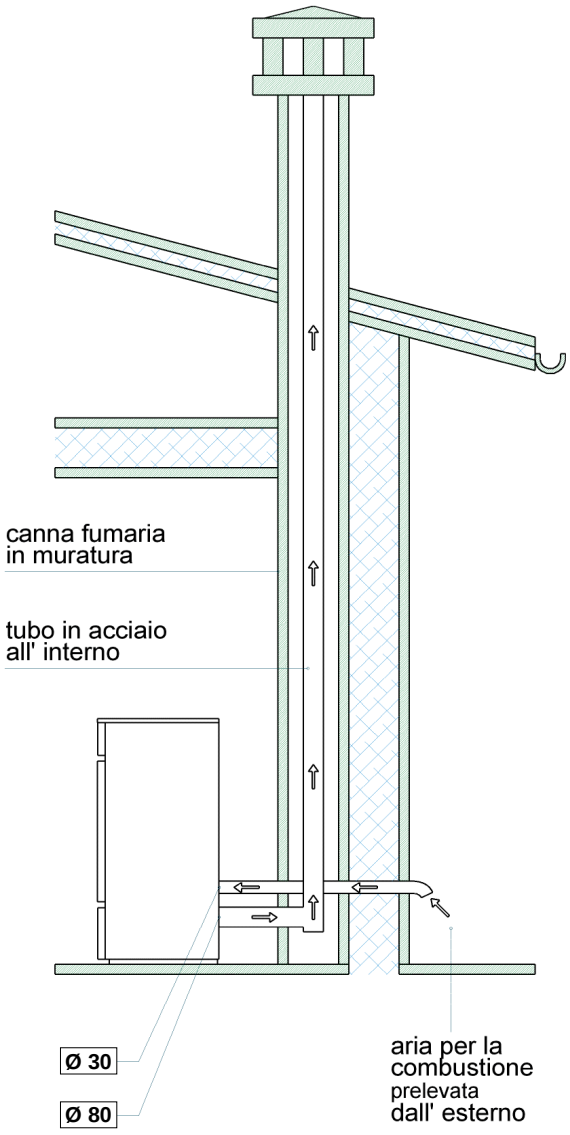


fig. 2

b.5 Installazione presa aria di combustione

Per tutte le soluzioni illustrate sono possibili le seguenti alternative:

- Prelievo dell'aria direttamente dall'esterno tramite un condotto (Ø interno 30mm; lunghezza max 1,5 mt) collegato all'apposita presa d'aria posta sul retro della stufa.
- Prelievo dell'aria direttamente dall'ambiente di installazione a condizione che in prossimità della stufa sia praticata una presa d'aria a parete comunicante con l'esterno di superficie minima di 100 cm^2

In entrambi i casi, verificare periodicamente che nulla abbia ostruito il passaggio dell'aria.

IMPORTANTE: Questo apparecchio non può essere utilizzato su canna fumaria condivisa.

b.6 Collegamento alla rete elettrica

Verificare che l'impianto elettrico e le prese di corrente abbiano la capacità di supportare l'assorbimento massimo della stufa riportato sulla targhetta.

Assicurarsi che l'impianto sia provvisto della messa a terra e dell'interruttore differenziale secondo le vigenti norme

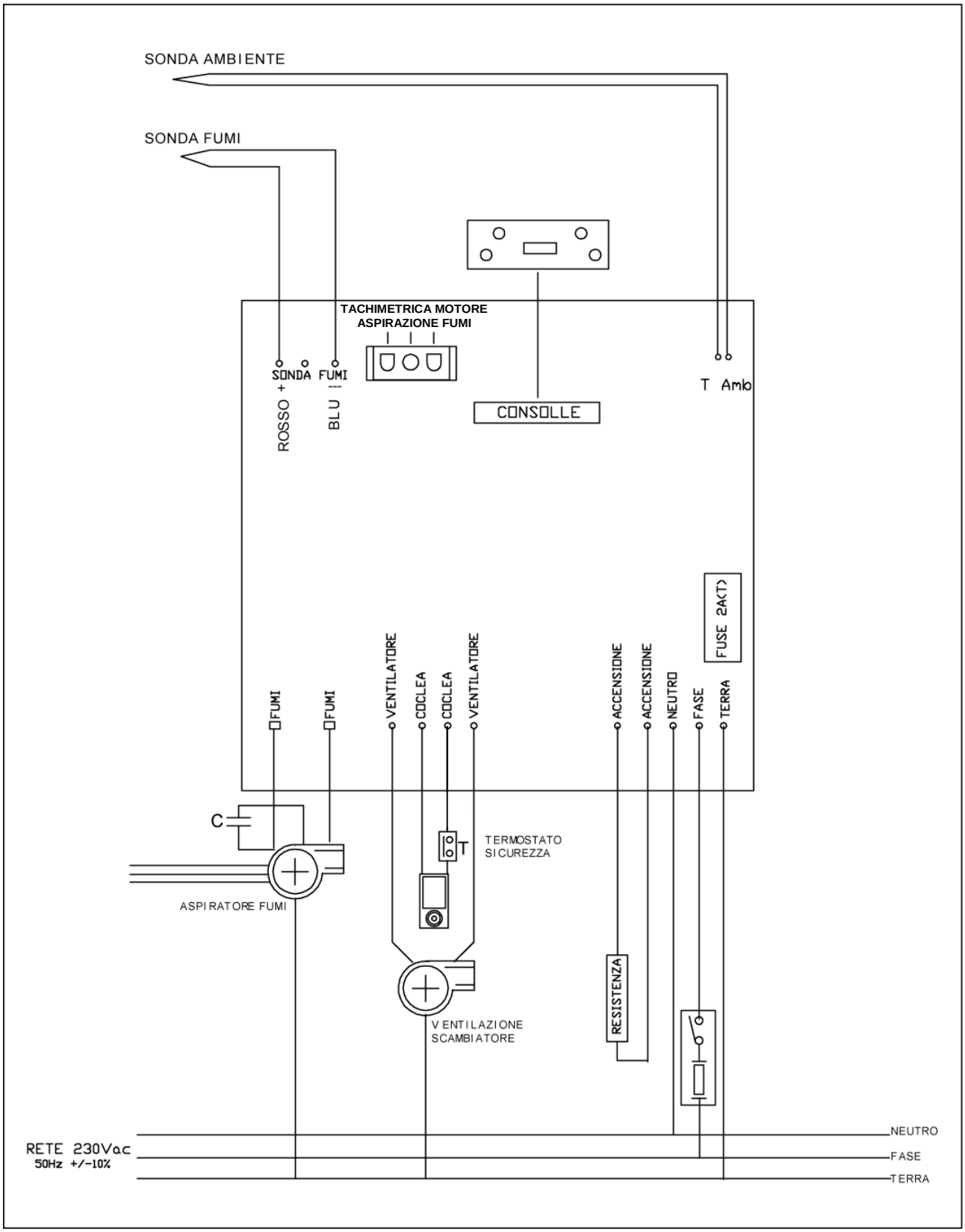
La stufa va collegata ad una presa elettrica a Norma, tensione 230v – 50Hz, evitando di usare adattatori, prese multiple o prolunghe.

Assicurarsi che il cavo di collegamento alla rete, non sia in contatto con parti calde della stufa,e inoltre che non sia schiacciato dalla stessa.

L'impianto della stufa è protetto da un fusibile inserito nell'interruttore generale posto dietro la stufa.

Ricordarsi di togliere sempre tensione alla stufa prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione e/o di controllo.

SCHEMA ELETTRICO



C. ISTRUZIONI D'USO

c.1 Avvertenze iniziali

Tutti i regolamenti, inclusi quelli riferiti alle Norme nazionali ed europee devono essere rispettate nell'installazione dell'apparecchio.

Non utilizzare l'apparecchio come inceneritore o in qualsiasi altro modo diverso da quello per cui è stato concepito.

Non utilizzare altro combustibile al di fuori del pellet.

Non utilizzare combustibili liquidi.

L'apparecchio, specialmente le superfici esterne, quando è in funzione raggiunge temperature elevate al tatto; manovrare con cautela per evitare scottature.

Non effettuare alcuna modifica non autorizzata all'apparecchio.

Utilizzare solo parti di ricambio originali raccomandate dal costruttore.

c.2 Premessa

La stufa a pellet unisce il calore della fiamma alla comodità della gestione automatica della temperatura, dell'accensione e dello spegnimento, con la possibilità di programmarla per più giorni. Il caricamento automatico e la consistente capienza del serbatoio permettono una maggiore autonomia ed una migliore gestione della stufa a pellet.

Se la stufa raggiunge il valore impostato e la temperatura si mantiene per un arco di tempo (definito dal costruttore), l'apparecchio si porta alla minima potenza.
La gestione della potenza di funzionamento è regolata in automatico in funzione della temperatura impostata.

La stufa deve funzionare sempre con la portina tassativamente chiusa.

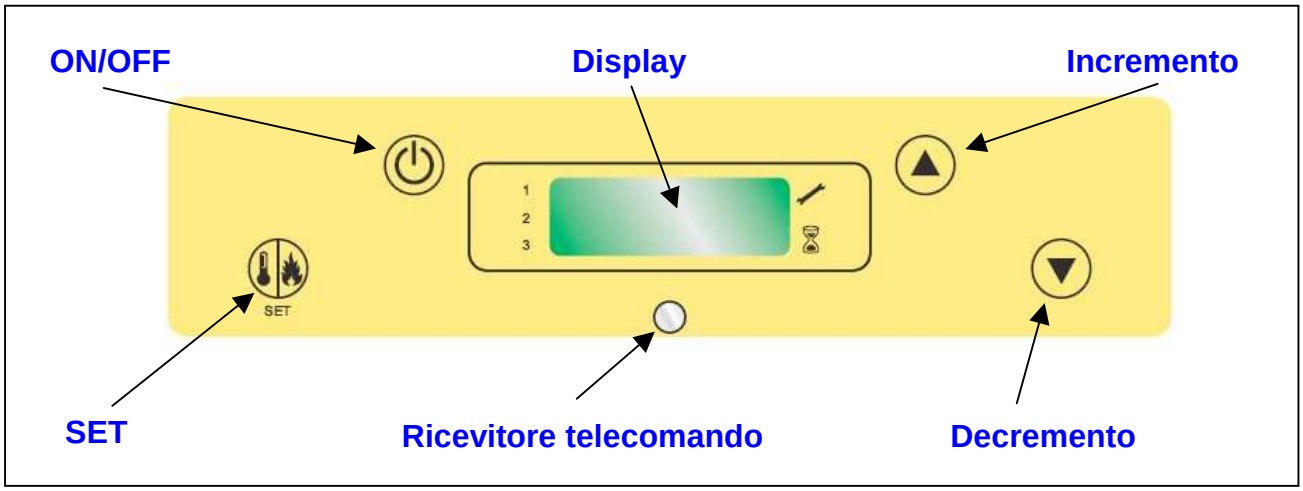
E' indispensabile che il sistema di scarico sia a tenuta.

Per garantire un efficiente rendimento ed una corretta funzionalità è necessario che la stufa sia sempre pulita.

c.3 Display

Nello schema sotto indicato, sono riportate le varie funzioni del display.

IMPORTANTE: Se entro alcuni secondi la temperatura non viene regolata, il display ritorna automaticamente alla videata precedente.



c.4 Prima accensione

La prima accensione deve essere effettuata da un tecnico specializzato pena la decadenza della garanzia.

c.5 Avviamento della stufa

Quando il contenitore del pellet viene riempito per la prima volta, bisogna tener presente che il tubo coclea che alimenta il braciere è completamente vuoto, quindi durante la prima accensione immettere manualmente il pellet ed avviare la stufa.

Tenere premuto il tasto “ON/OFF” fino a quando appare sul display la scritta “ON AC”.

La stufa, in fase di accensione, inizia il preriscaldamento della resistenza per circa 1’.

Terminato il preriscaldamento compare la scritta “AR” in cui la coclea carica il pellet ad una velocità predefinita nei parametri tecnici (modificabili).

Il combustibile caricato nel braciere, a contatto con la resistenza incandescente si incendierà provocando l’inizio della combustione. Quando il pellet all’interno del braciere è completamente incendiato, la stufa procede nel suo normale funzionamento.

c.6 Impostazione temperatura ambiente

La stufa è dotata di termostato con sonda di rilevamento della temperatura ambiente posta nel retro ed il suo utilizzo permette di stabilizzare e mantenere la temperatura nel locale dove è situata.

Per modificare la temperatura ambiente è sufficiente tenere premuto il tasto “SET” e successivamente regolare con i tasti di incremento e diminuzione della temperatura.

c.7 Spegnimento della stufa

Lo spegnimento della stufa avviene premendo per qualche secondo il tasto “ON/OFF”. Sul display superiore compare la scritta “OFF”; il flusso di pellet viene interrotto ed aumenterà la velocità del motore aspirazione fumi per ridurre la temperatura. La stufa completerà il suo ciclo e si spegnerà in modo automatico.

In caso di spegnimento involontario la stufa può essere riattivata solo dopo aver completato il suo ciclo di spegnimento.

c.8 Il telecomando

Il telecomando in dotazione permette di eseguire le seguenti funzioni:

- accendere e spegnere la stufa: premere il tasto “ON/OFF”
- accedere ai vari menù: premere il tasto “SET”
- modificare l’impostazione temperatura ambiente e potenza di funzionamento: premere i tasti “▲/▼”

c.9 Gestione accensione automatica (cronotermostato)

La funzione dell'accensione automatica permette di programmare nell'arco della settimana l'accensione e lo spegnimento della stufa. Tramite questa funzione è possibile impostare tre accensioni giornaliere e, mantenendo in memoria i dati impostati, è possibile escludere la programmazione.

Premere per 2" il tasto "set" per accedere alla programmazione, sul display comparirà la scritta "Prog", con i tasti "▲/▼" si selezionano le seguenti impostazioni:

- **Pr OF**: Abilita o disabilita completamente l'utilizzo del timer.

  Per attivare il timer premere il tasto "SET" e con i tasti "▲/▼" scorrere fino a far apparire sul display la scritta "ON".

  Confermare con il tasto "SET" e premere il tasto "ON/OFF" per uscire dalla programmazione.

- **SET:** Impostazione dell'ora e del giorno corrente

  Per impostare l'ora corrente premere per 2" il tasto "SET" e con i tasti "▲/▼" scorrere fino a far apparire sul display la scritta "SET"; confermare l'operazione con il tasto "SET". Impostare l'ora corrente utilizzando i tasti "▲/▼": ad ogni pressione del tasto ▲ si aumenta l'orario di 15' mentre ad ogni pressione del tasto ▼si diminuisce di 1'. Confermare l'orario impostato con il tasto "SET".

  Successivamente impostare il giorno della settimana corrente scorrendo i giorni con i tasti "▲/▼"

Day 1	Lunedì
Day 2	Martedì
Day 3	Mercoledì
Day 4	Giovedì
Day 5	Venerdì
Day 6	Sabato
Day 7	Domenica
OFF	Cronotermostato disinserito

Confermare la programmazione con il tasto "SET" ed uscire premendo il tasto "ON/OFF"

- **Pr 1:** Programma n. 1

  Per impostare la fascia Pr 1, premere per 2“ il tasto “SET” e scorrere con i tasti “▲/▼” fino a far apparire sul display **“Pr 1”**. Confermare con il tasto “SET” Sul display apparirà la scritta “On P1” quindi impostare con i tasti “▲/▼” l’ora di accensione e confermare con il tasto “SET”. Sul display apparirà la scritta “Of P1” quindi con i tasti “▲/▼” impostare l’ora di spegnimento e premere due volte il tasto “SET” prima per confermare e poi per scorrere i giorni della settimana a cui assegnare l’orario impostato; ad ogni giorno attivare o disattivare la programmazione con i tasti “▲/▼”. Terminata la programmazione uscire premendo il tasto “ON/OFF”

Esempio di programmazione **Pr 1 On 07:00 Of 09:00**

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

- **Pr 2**: Programma n. 2

  Per impostare la seconda programmazione seguire le stesse istruzioni del programma Pr 1

Esempio di programmazione **Pr 2 On 17:00 Of 23:00**

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
On	On	On	On	On	Off	Off

- **Pr 3**: Programma n. 3

  Per impostare la terza programmazione seguire le stesse istruzioni del programma Pr 1 e Pr 2.

Esempio di programmazione **Pr 3 On 09:00 Of 22:00**

Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Day 6	Day 7
Off	Off	Off	Off	Off	On	On

c.10 Variazione del carico pellet

Qualora vi fossero delle notevoli differenze tra le caratteristiche del pellet consigliato e quello utilizzato è possibile regolare limitatamente il carico del pellet.

Premere il tasto “SET” per 2” quindi premere nuovamente il tasto fino a far apparire sul display la dicitura “CP”. Con i tasti “▲/▼” selezionare la variazione di carico con la seguente corrispondenza:

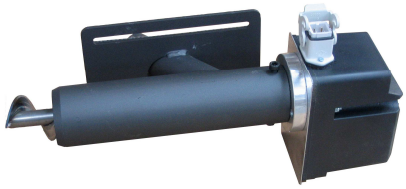
-1 = -10%	-2 = -20%	-3 = -30%
+1 = +10%	+2 = +20%	+3 = +30%

Confermare l’impostazione con il tasto “SET” ed uscire dalla programmazione con il tasto “ON/OFF”.

D. FUNZIONI COMPONENTI MECCANICI ED ELETTRICI

d.1 Motore coclea

Il motore coclea aziona la vite che porta il pellet dal serbatoio al braciere.



d.2 Motore aspirazione fumi

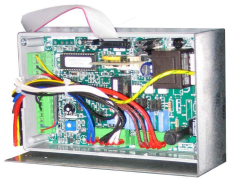
Il motore aspirazione fumi fissato alla turbina di estrazione, posta nella parte posteriore della stufa, ha il compito di aspirare ed espellere i fumi che si formano nella camera di combustione. Questo permette una perfetta combustione ed un migliore rendimento termico.

d.3 Ventilatore centrifugo

Il ventilatore centrifugo aspira l'aria dall'ambiente e spingendola attraverso i tubi scambiatori la restituisce riscaldata.

d.4 Scheda elettronica

La scheda elettronica garantisce il corretto funzionamento e la massima sicurezza della stufa nella gestione di tutte le sue funzioni.



d.5 Interruttore generale

Componente elettronico della stufa, è composto da un fusibile da 4A e da un filtro elettronico che proteggono la stufa da sovraccarichi elettrici e da disturbi elettromagnetici.

d.6 Sonda fumi

La sonda fumi rileva la temperatura dei fumi nella turbina di aspirazione.

d.7 Sonda ambiente

La sonda ambiente è posizionata nella parte posteriore della stufa e rileva la temperatura dell'ambiente nel quale è situata la stessa

d.8 Candela di accensione

La candela di accensione permette l'innesco della fiamma all'interno del braciere. Attraverso il surriscaldamento della candela ed il riscaldamento dell'aria all'interno della camera di combustione avviene l'accensione del pellet.

d.9 Termocoppia

Applicato nella parete laterale del serbatoio, la termocoppia a pastiglia interviene disattivando il funzionamento della coclea al raggiungimento della temperatura prestabilita all'interno del serbatoio.

E. PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA

e.1 Pulizia e manutenzione a cura del Cliente

Prima di ogni accensione è preferibile pulire l'interno della stufa.

- Aprire la portina ed aspirare il piano fuoco.
- Togliere il braciere, verificare la pulizia ed eventualmente pulirne i fori.
- Aspirare il vano braciere, pulire i bordi di contatto.
- Riposizionare il braciere, assicurandosi che i bordi dello stesso aderiscano perfettamente alla loro sede.
- Svuotare il cassetto cenere.
- Riposizionare il cassetto cenere e chiudere la portina.

PULIZIA ESTERNA: Per la pulizia delle parti metalliche occorre utilizzare solo un panno leggermente umido in quanto le vernici applicate, resistenti alle alte temperature, sono sensibili all'acqua.

E' importante che le operazioni di pulizia vengano eseguite sempre a stufa fredda.

e.2 Manutenzione periodica a cura del centro di assistenza

Ogni 6 mesi

- Pulizia generale interna ed esterna del condotto fumi della stufa
- Pulizia interna del focolare, disincrostazione del crogiolo e del relativo vano
- Pulizia dei ventilatori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi
- Pulizia, ispezione e disincrostazione della resistenza di accensione e del suo vano
- Pulizia del display e del telecomando
- Ispezione dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione
- Pulizia serbatoio pellet e verifica coclea
- Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione

Ogni 12 mesi

In aggiunta a tutte le operazioni previste ogni 6 mesi:

- Sostituzione cartuccia di accensione (in caso di uso quotidiano con più di 3 accensioni al giorno)
- Ispezione e pulizia canale fumo
- Ispezione e verifica tiraggio canna fumaria (eventualmente effettuare o prescrivere la pulizia)

F. SEGNALAZIONE ALLARMI

Gli allarmi vengono visualizzati sul pannello di comando. Il verificarsi di un allarme comporta il blocco oppure l'immediato spegnimento della stufa e solamente dopo aver risolto il problema è possibile riavviare la stufa come da istruzioni già illustrate nel presente manuale.

Di seguito proponiamo l'elenco degli allarmi con le possibili cause e le eventuali risoluzioni del problema.

Blocco per avaria motore espulsione fumi	H2
Blocco per mancanza fiamma	H3 (SF sul display)
Blocco per accensione fallita	H4 (AF sul display)
Blocco per mancanza energia elettrica	H5
Blocco per guasto termocoppia	H6
Blocco per superamento temperatura max fumi	H7

f.1 Blocco per avaria motore espulsione fumi

Avviene in caso di scollegamento o errato collegamento o difetto del motore di espulsione fumi. La stufa attiva immediatamente la procedura di spegnimento.

f.2 Blocco per mancanza fiamma

Avviene in caso di spegnimento della fiamma. La stufa attiva immediatamente la procedura di spegnimento.

f.3 Blocco per accensione fallita

Si verifica quando la fase di accensione fallisce. La stufa attiva immediatamente la procedura di spegnimento.

f.4 Blocco per mancanza energia elettrica

La mancanza di energia elettrica provoca, a stufa accesa, l'arresto del funzionamento dei dispositivi elettrici della stessa. Se il ripristino dell'energia elettrica avviene in pochi secondi, la stufa riprende la normale attività.

f.5 Blocco per guasto termocoppia

Avviene in caso di scollegamento o errato collegamento o rottura della sonda temperatura fumi.

f.6 Blocco per superamento temperatura max fumi

Avviene quando la sonda fumi rileva il superamento della temperatura massima dei fumi. La stufa blocca l'alimentazione del pellet fino alla diminuzione della temperatura fumi sotto la soglia massima e successivamente ripristina il normale funzionamento.

G. SOLUZIONE EVENTUALI INCONVENIENTI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONI
Display spento e pulsanti non funzionanti	Mancanza di tensione in rete	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato
	Anomalia nella connessione del display con la scheda	Controllare che display e scheda siano correttamente connessi. Contattare il centro assistenza autorizzato.
Telecomando inefficiente	Distanza eccessiva dalla stufa	Avvicinarsi alla stufa
	Pile del telecomando	Controllare e cambiare le pile
Mancata accensione	Accumulo eccessivo di pellet nel braciere	Pulire il braciere
La stufa non si accende automaticamente	La resistenza non raggiunge la temperatura	Controllare i cablaggi elettrici e fusibili Sostituire la resistenza se è guasta (a cura del centro assistenza autorizzato)
	Resistenza danneggiata o esaurita	Sostituire la resistenza (a cura del centro assistenza autorizzato)
	Il pellet non scende	IMPORTANTE: staccare la presa della corrente elettrica prima di: - Controllare che il pellet non sia incastrato nello scivolo - Controllare che la coclea non sia bloccata - Controllare la tenuta dello sportello
Blocco della stufa	Eccessivo utilizzo senza la pulizia del braciere	Pulire il braciere
	Serbatoio vuoto	Caricare il pellet nel serbatoio
	Coclea senza pellet	Riempire il serbatoio e procedere come da istruzioni 1° accensione stufa
La stufa va in blocco per mancata alimentazione pellet	Problema tecnico alla coclea	IMPORTANTE: staccare la presa della corrente elettrica prima di: - Liberare la coclea da eventuali ostruzioni - Liberare lo scivolo da eventuali ostruzioni - Asportare l'accumulo di polvere di pellet nel fondo del serbatoio

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONI
La stufa si intasa precocemente con combustione irregolare	Canna fumaria troppo lunga o intasata.	Vedi paragrafo installazione stufa Verificare pulizia canna fumaria
	Pellet troppo umido	Verificare la qualità del pellet.
	Quantità eccessiva di pellet nel braciere	Contattare il centro assistenza autorizzato
	Vento contrario al flusso di scarico	Controllare il terminale antivento e/o eventualmente installarlo
	Insufficienza di aspirazione nel braciere	Verificare la corretta posizione del braciere, la sua pulizia e quella del condotto di aspirazione dell'aria Contattare il centro assistenza autorizzato
	E' stato cambiato il tipo di pellet utilizzato	Contattare il centro assistenza autorizzato
Odore di fumo nell'ambiente – Spegnimento della stufa	Cattiva combustione Malfunzionamento del ventilatore fumi Installazione della canna fumaria eseguita in modo scorretto	Contattare il centro assistenza autorizzato.

H. ANNOTAZIONI

CONDIZIONI DI GARANZIA :

E’ OBBLIGATORIO A FINE STAGIONE CHE VENGA EFFETTUATA LA PULIZIA GENERALE DELLA STUFA DA PARTE DI UN CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO, PENA LA DECADENZA DELLA GARANZIA

CASTELMONTE
Le grandi stufe italiane

CASTELMONTE S.r.l.
Via Vicinale di Parabiago, 14 - 20014 Nerviano (MI)
Tel. 0331-58.00.64 r.a. – Fax 0331-58.00.67

www.castelmonte.com
info@castelmonte.com